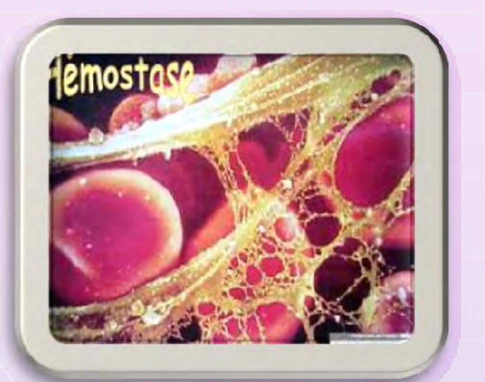


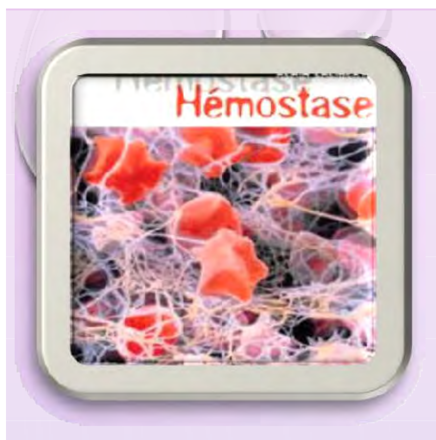


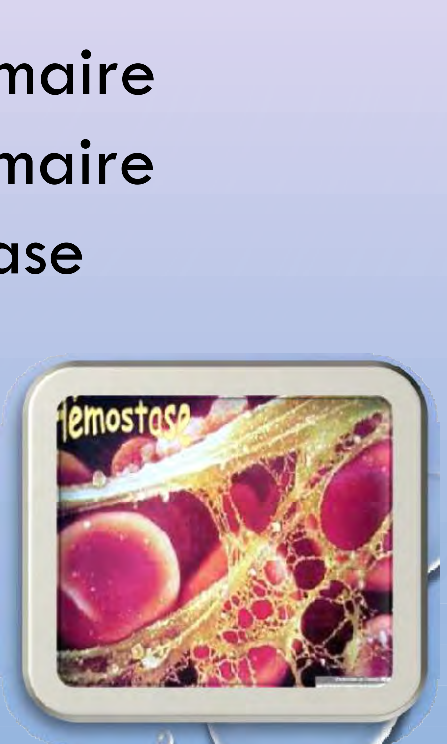



Hémostase Primaire

Dr H. Ahmidatou
Service d'hématologie
CHU Béni Messous

Cours pour externes en 4ème année médecine





Plan

- Introduction : l’hémostase
- Définition de l’hémostase primaire
- Les éléments intervenant dans l’hémostase primaire
- déroulement de l’hémostase primaire
- explorations de l’hémostase primaire
- principaux troubles de l’hémostase primaire
- Conclusion



Définition de l'hémostase

→**L'hémostase** est l'ensemble des mécanismes qui concourent à maintenir le sang à l'état **fluide** à l'intérieur des vaisseaux

→**Arrêter l'hémorragie** et **empêcher les thromboses**

→ En cas de brèche vasculaire, trois temps :

1
- **Hémostase primaire**
- Formation d'un agrégat plaquettaire

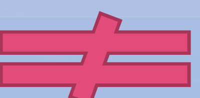
2
- **Coagulation**
- Consolidation de cet agrégat

3
- **Fibrinolyse**
- Dégradation du caillot / perméabilisation vx

3 étapes de l'hémostase

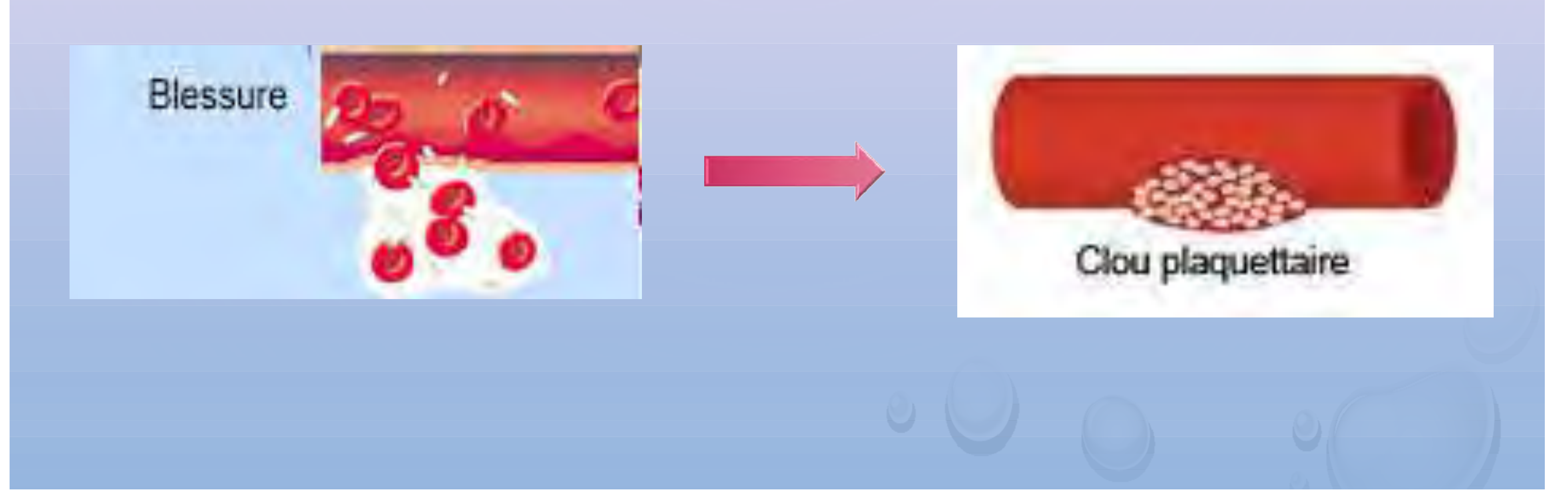
1. Hémostase primaire
2. Coagulation
3. Fibrinolyse

ATTENTION!

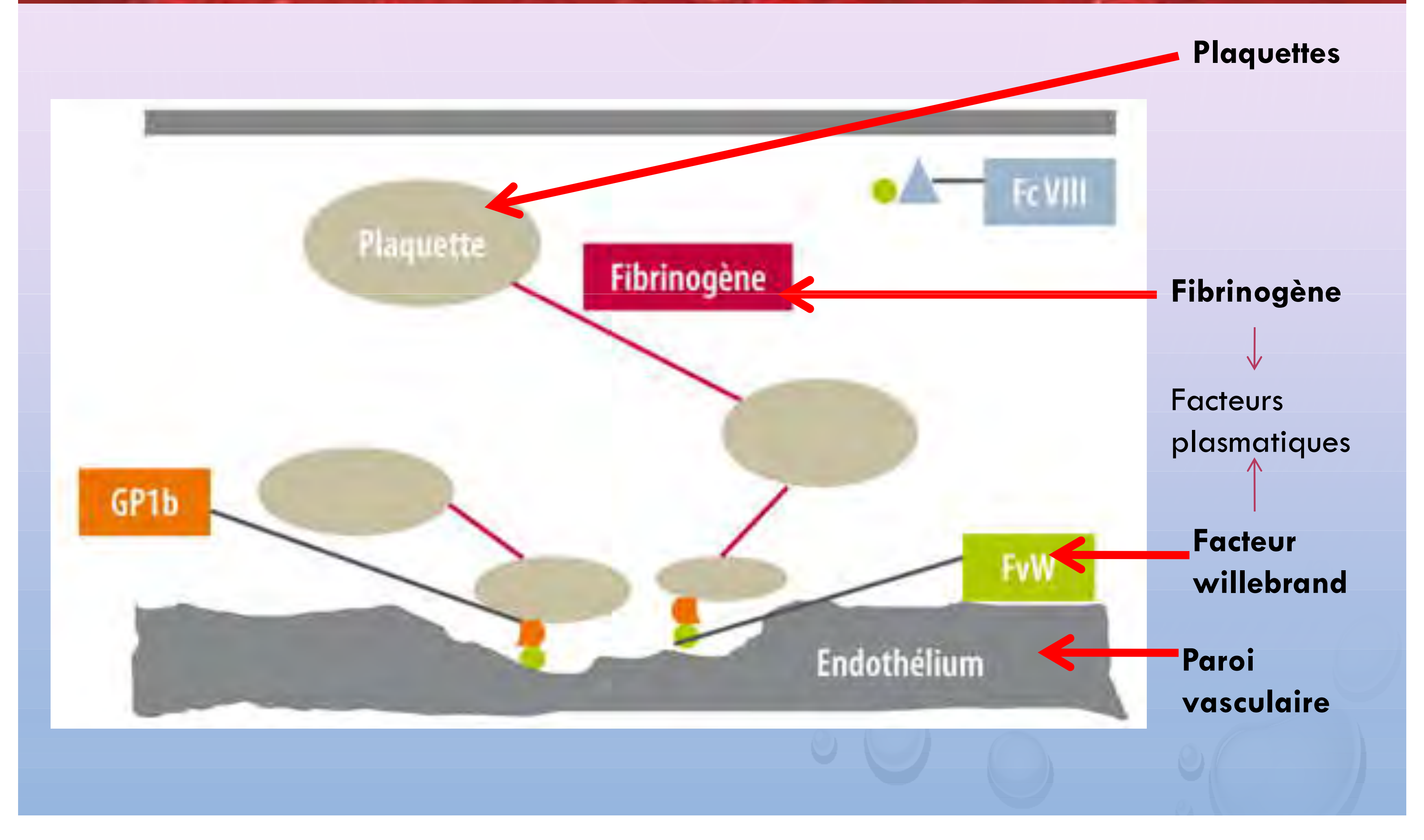
Hémostase  **Hémostase primaire**

Définition De L'Hémostase Primaire

- **Temps vasculo-plaquettaire**
- **aboutissant à la formation d'un agrégat plaquettaire = thrombus blanc = clou plaquettaire**



Les éléments intervenant dans l’hémostase primaire



Déroulement de l'hémostase primaire

Hémostase primaire = 2 phases / temps

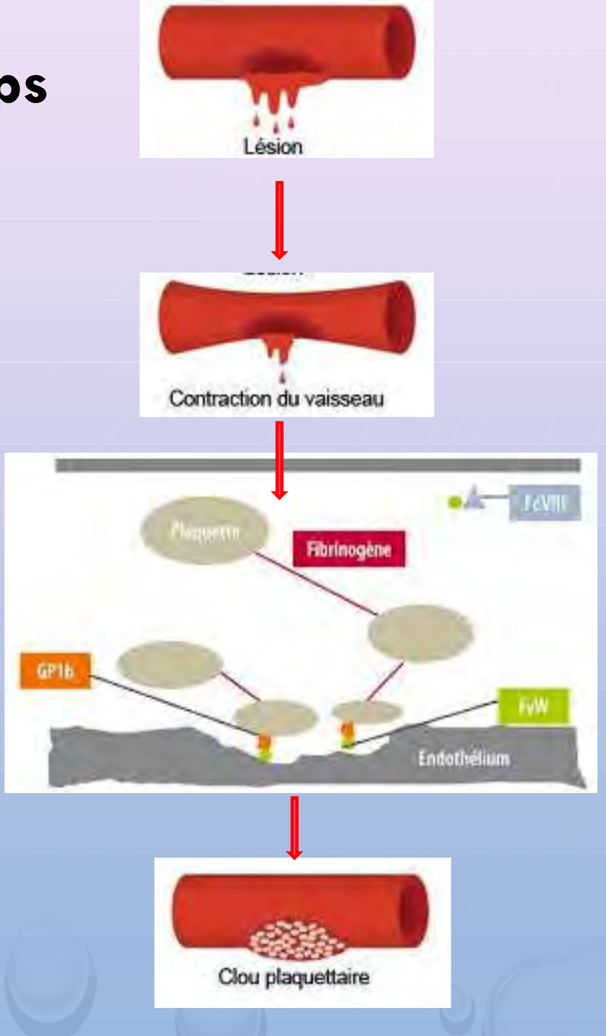
1- <u>Phase vasculaire</u> : vasoconstriction

<u>2- Phase plaquettaire</u> :

-adhésion des plaquettes au collagène grâce FVW

-Activation des plaquettes : modification de forme, sécrétion (release).

-Agrégation plaquettaire : des ponts de fibrinogène.



Explorations de l'hémostase primaire

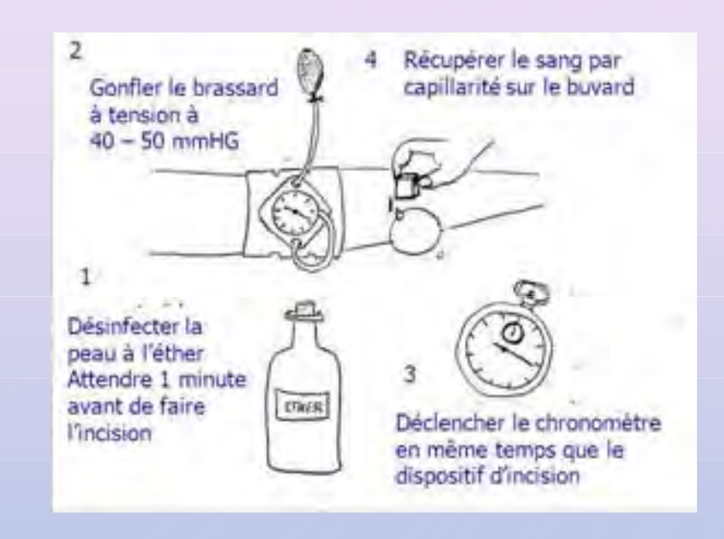
- temps de saignement (TS): délai nécessaire au sang de se coaguler après une incision

  -Duke: incision au nv lobule de l'oreille (abandonné)

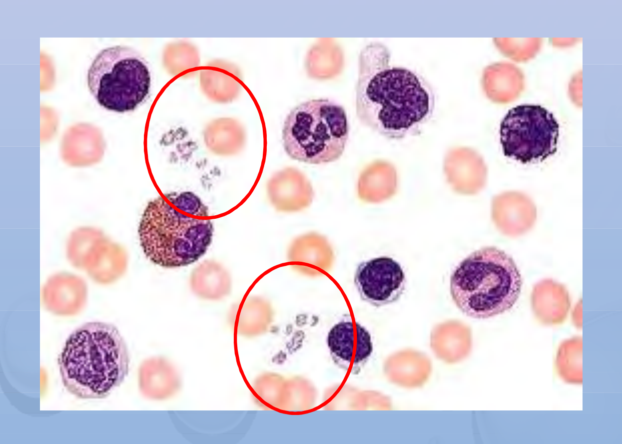
  - Ivy : incision au nv de l'avant bras

  TS allongé si Duke > 5 mn

  Ivy > 10 mn



- temps d'occlusion : PFA 100
- taux de plaquettes
- FS : plaquettes : richesse, forme, agrégation
- fonctions plaquettaires
- dosage vW f ag, activité vWf RCO
- dosage du fibrinogène



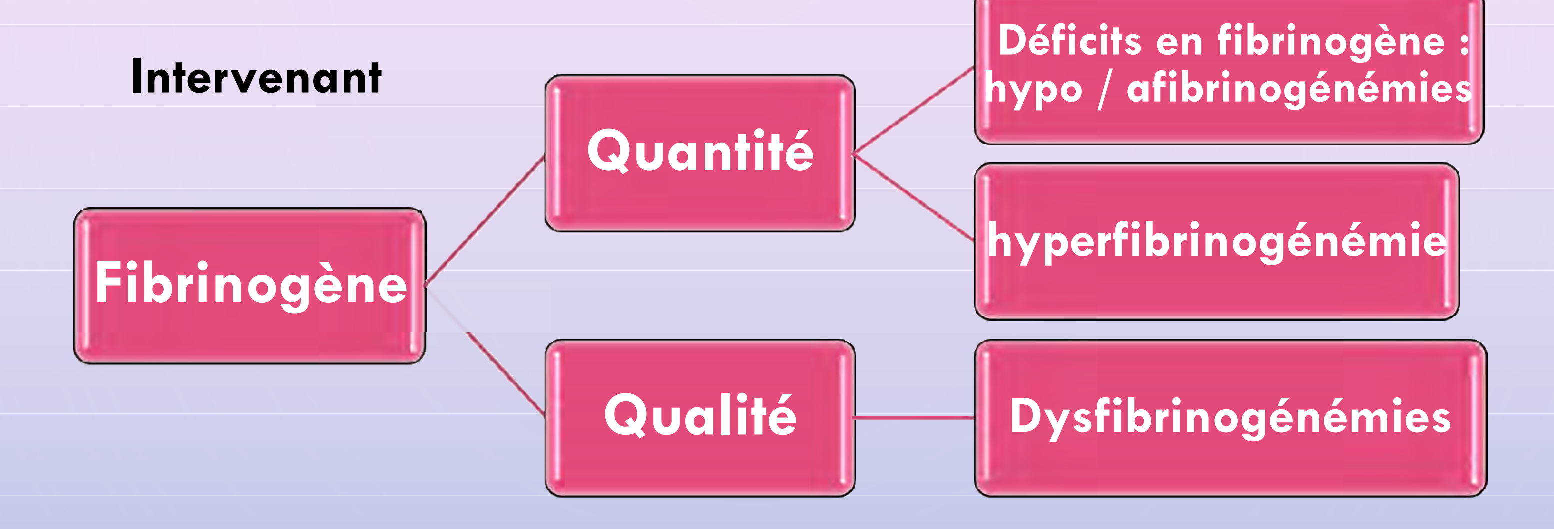


Principaux troubles de l'hémostase primaire (1)

Intervenant

- **Anomalies vasculaires**
  - Fragilités capillaires constitutionnelles ou acquises
  - Ex : Rendu Osler, an collagène (Ehlers danlos), vascularites immunologiques
- **Plaquettes**
  - Quantité
    - Thrombopénie
    - Thrombocytose
  - Qualité
    - Thrombopathies

PRINCIPAUX TROUBLES DE L'HÉMOSTASE PRIMAIRE (2)



Facteur Willebrand → Maladie de willebrand (anomalies quantitatives Qualitatives)

Conclusion

- L'hémostase primaire est le premier temps de l'hémostase
- L'exploration de l'hémostase primaire passe par le test global puis les tests spécialisés
- Afin d'arriver à un diagnostic